

## DAFTAR TABEL

|          |  |     |
|----------|--|-----|
| Tabel 1  | Sistematika Tahapan Kuesioner Dalam Metode Delphi .....  | 15  |
| Tabel 2  | Rumus Matriks Evaluasi Dampak/Matriks Leopold .....  | 18  |
| Tabel 3  | Parameter Lingkungan Berdasarkan Kualitas Udara .....  | 35  |
| Tabel 4  | Parameter Lingkungan Berdasarkan Kualitas Air .....  | 38  |
| Tabel 5  | Perbandingan Sumber Daya Air .....   | 42  |
| Tabel 6  | Bangkitan dan Tarikan Pergerakan Beberapa Aktivitas Tata Guna Lahan .....  | 80  |
| Tabel 7  | Bangkitan Lalu Lintas Jenis Perumahan dan Kepadatannya .....   | 80  |
| Tabel 8  | Variabel yang Digunakan dalam Analisis Kinerja Ruas Jalan .....  | 86  |
| Tabel 9  | Standar Konversi Kendaraan Berdasarkan Ekuivalen Mobil Penumpang (emp) Menjadi Satuan Mobil Penumpang (smp/jam) .....                    | 88  |
| Tabel 10 | Kapasitas Dasar $C_0$ .....  | 89  |
| Tabel 11 | Penyesuaian Kapasitas Untuk Pengaruh Lebar Jalur Lalu Lintas untuk Jalan perkotaan ( $FC_w$ ) .....                                      | 89  |
| Tabel 12 | Faktor Penyesuaian Kapasitas untuk Pemisah Arah ( $FC_{SP}$ ) .....  | 90  |
| Tabel 13 | Kelas Hambatan Samping untuk Jalan Perkotaan .....   | 90  |
| Tabel 14 | Faktor Penyesuaian Kapasitas Untuk Pengaruh Hambatan Samping Dan Lebar Bahu ( $FC_{SF}$ ) pada Jalan Perkotaan dengan Bahu .....         | 91  |
| Tabel 15 | Faktor Penyesuaian Kapasitas untuk Pengaruh Hambatan Samping dan Jarak Kereb-Penghalang ( $FC_{SF}$ ) Jalan Perkotaan dengan Kereb ..... | 91  |
| Tabel 16 | Faktor Penyesuaian Kapasitas Untuk Ukuran Kota ( $FC_{CS}$ ) Jalan Perkotaan .....   | 92  |
| Tabel 17 | Karakteristik Tingkat Pelayanan .....  | 94  |
| Tabel 18 | Kecepatan Arus Bebas ( $FV_0$ ) Untuk Jalan Perkotaan .....  | 96  |
| Tabel 19 | Penyesuaian untuk Pengaruh Lebar Jalur Lalu-Lintas ( $FV_w$ ) pada Kecepatan Arus Bebas Kendaraan Ringan untuk Jalan Perkotaan .....     | 97  |
| Tabel 20 | Faktor Penyesuaian Kapasitas untuk Pengaruh Hambatan Samping dan Lebar Bahu ( $FC_{SF}$ ) pada Jalan Perkotaan .....                     | 97  |
| Tabel 21 | Faktor Penyesuaian Kapasitas untuk Pengaruh Hambatan Samping dan Lebar Bahu ( $FC_{SF}$ ) pada Jalan Perkotaan dengan Kereb .....        | 98  |
| Tabel 22 | Faktor Penyesuaian Kapasitas untuk Ukuran Kota ( $FC_{CS}$ ) pada Jalan Perkotaan .....  | 98  |
| Tabel 23 | Kriteria Dampak Lalu Lintas Jalan yang Membutuhkan Penanganan Lokasi .....   | 101 |
| Tabel 24 | Standar Tingkat Kebisingan .....   | 103 |
| Tabel 25 | Baku Tingkat Kebisingan .....  | 104 |
| Tabel 26 | Konsentrasi tingkat polutan .....  | 105 |
| Tabel 27 | Perbandingan Kajian Studi Terdahulu Mengenai Lingkungan ....   | 118 |

|          |  |     |
|----------|--|-----|
| Tabel 28 | Perbandingan Kajian Studi Terdahulu Mengenai Transportasi ...  | 120 |
| Tabel 29 | Penggunaan Lahan (Ha dan %) di Kelurahan Tamansari Tahun 2009.....   | 124 |
| Tabel 30 | Jumlah Penduduk (Jiwa) di Kelurahan Tamansari Tahun 2005-2009.....   | 126 |
| Tabel 31 | Struktur Penduduk Menurut Agama (Jiwa) di Kelurahan Tamansari Tahun 2009.....  | 127 |
| Tabel 32 | Perincian Penggunaan Lahan Pembangunan Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2009.....                                      | 133 |
| Tabel 33 | Peruntukkan Tiap Lantai Bangunan Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2009.....  | 134 |
| Tabel 34 | Kebutuhan Air Bersih ( $M^3$ /Hari) Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2009.....   | 140 |
| Tabel 35 | Debit Limbah Cair Dari Kegiatan ( $M^3$ /Hari) Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2009.....                              | 142 |
| Tabel 36 | Timbulan Sampah Dari Kegiatan ( $M^3$ /Hari) Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2009.....                                | 144 |
| Tabel 37 | Jumlah Tarikan Pengunjung Pusat Perbelanjaan Balubur.....  | 149 |
| Tabel 38 | Jumlah Tarikan Kendaraan Pusat Perbelanjaan Balubur .....  | 149 |
| Tabel 39 | Tingkat Penghasilan Pengunjung Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2011.....  | 150 |
| Tabel 40 | Pengeluaran Keluarga Pengunjung Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2011.....   | 150 |
| Tabel 41 | Jumlah Anggota Keluarga Pengunjung Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2011.....  | 151 |
| Tabel 42 | Kepemilikan Kendaraan Pribadi Pengunjung Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2011.....                                    | 151 |
| Tabel 43 | Jenis Kepemilikan Kendaraan Pribadi Pengunjung Pusat Perbelanjaan Balubur .....  | 152 |
| Tabel 44 | Kota Asal Pengunjung Pusat Belanja Balubur Tahun 2011.....   | 153 |
| Tabel 45 | Jarak Tempuh Menuju Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2011 .....  | 153 |
| Tabel 46 | Moda yang Digunakan Menuju Pusat Belanja Balubur Tahun 2011.....   | 154 |
| Tabel 47 | Intensitas Kunjungan di Pusat Belanja Balubur Tahun 2011.....  | 155 |
| Tabel 48 | Pola Waktu Kunjungan di Pusat Belanja Balubur Tahun 2011 ...   | 156 |
| Tabel 49 | Tujuan Pengunjung ke Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2011 .....   | 156 |
| Tabel 50 | Suhu Udara ( $^0C$ ) Rata-Rata Bulanan Pusat Perbelanjaan Balubur dan Sekitarnya Tahun 2001-2006.....                  | 160 |
| Tabel 51 | Kelembaban Udara (%) Rata-Rata Bulanan Pusat Perbelanjaan Balubur dan Sekitarnya Tahun 2001-2006.....                  | 161 |
| Tabel 52 | Curah Hujan (mm) dan Hari hujan (Hari) Rata-Rata Bulanan Pusat Perbelanjaan Balubur dan Sekitarnya Tahun 2001-2006 ... | 162 |
| Tabel 53 | Lama Penyinaran Matahari (%) Pusat Perbelanjaan Balubur dan Sekitarnya Tahun 2001-2006 .....                           | 163 |
| Tabel 54 | Kecepatan dan Arah Angin Pusat Perbelanjaan Balubur dan Sekitarnya Tahun 2001-2006 .....                               | 164 |

|          |  |     |
|----------|--|-----|
| Tabel 55 | Hasil Pengukuran Kualitas Air Sungai Pusat Perbelanjaan Balubur dan Sekitarnya Tahun 2009 .....  | 168 |
| Tabel 56 | Hasil Pengukuran Kualitas Air Sumur Pusat Perbelanjaan Balubur dan Sekitarnya Tahun 2009 .....   | 171 |
| Tabel 57 | Hasil Pengukuran Kualitas Udara Ambien di Babakan Siliwangi Tahun 2009 .....   | 173 |
| Tabel 58 | Trend Hasil Pengukuran di Jalan Babakan Siliwangi Tahun 2007-2009 .....  | 174 |
| Tabel 59 | Hasil Pengukuran Kualitas Ambien Pusat Perbelanjaan Balubur dan Sekitarnya Tahun 2009 .....  | 174 |
| Tabel 60 | Tingkat Pendidikan Penduduk RW 11 dan RW 12 (%) Sekitar Kawasan Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2009 .....                            | 179 |
| Tabel 61 | Tingkat Pendidikan Penduduk RW 04 dan RW 05 (%) Sekitar Kawasan Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2009 .....                            | 180 |
| Tabel 62 | Jenis - Jenis Pekerjaan RW 11 dan RW 12 (%) Sekitar Kawasan Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2009 .....                                | 181 |
| Tabel 63 | Jenis - Jenis Pekerjaan RW 04 dan RW 05 (%) Sekitar Kawasan Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2009 .....                                | 183 |
| Tabel 64 | Asal-usul/Tempat Kelahiran Penduduk RW 11 dan RW 12 (%) Sekitar Kawasan Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2009 .....                    | 185 |
| Tabel 65 | Jenis - Jenis Pekerjaan RW 04 dan RW 05 (%) Sekitar Kawasan Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2009 .....                                | 186 |
| Tabel 66 | Tingkat Kesejahteraan Penduduk (%) Berdasarkan Standar Badan Pusat Statistik (BPS) Kawasan Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2009 ..... | 187 |
| Tabel 67 | Sumber-Sumber Penghasilan Penduduk (%) Sekitar Kawasan Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2009 .....                                     | 188 |
| Tabel 68 | Karakteristik Jalan di Sekitar Pusat Perbelanjaan Balubur .....  | 190 |
| Tabel 69 | Bobot Hambatan Samping Jalan Tamansari, Jalan Kebon Bibit, dan Jalan Kebon Kembang .....   | 193 |
| Tabel 70 | Volume Lalu Lintas Jalan Tamansari (Kedua Arah) .....  | 194 |
| Tabel 71 | Volume Lalu Lintas Jalan Kebon Bibit (Kedua Arah) .....  | 198 |
| Tabel 72 | Volume Lalu Lintas Jalan Kebon Kembang .....   | 200 |
| Tabel 73 | Karakteristik Ruas Jalan Tamansari-Cikapayang .....  | 203 |
| Tabel 74 | Volume Lalu Lintas Persimpangan Jalan Tamansari-Cikapayang .....   | 204 |
| Tabel 75 | Karakteristik Ruas Jalan Tamansari-Sulanjana .....   | 206 |
| Tabel 76 | Volume Lalu Lintas (Kend/Jam) .....  | 208 |
| Tabel 77 | Jumlah Fasilitas Parkir di Pusat Perbelanjaan Balubur .....  | 209 |
| Tabel 78 | Rata-Rata Perubahan Skala Lingkungan Pada Masa Sebelum Ada Pusat Perbelanjaan Balubur Berdasarkan Para Ahli .....                      | 211 |
| Tabel 79 | Rata-Rata Perubahan Skala Lingkungan Pada Masa Operasional di Pusat Perbelanjaan Balubur Berdasarkan Para Ahli .....                   | 212 |
| Tabel 80 | Matriks Evaluasi Dampak/Matriks Leopold Berdasarkan Komponen Lingkungan Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2011 .....                    | 213 |

|           |  |     |
|-----------|--|-----|
| Tabel 81  | Komponen Lingkungan Terkena Dampak Ditentukan Berdasarkan Dampak Prakiraan Dari Aktivitas Keberadaan Kegiatan Tahun 2011 ..... | 214 |
| Tabel 82  | Dampak Kegiatan Pembangunan Tahap Sebelum Adanya Pusat Perbelanjaan Balubur Pada Komponen Lingkungan Udara Tahun 2011.....     | 215 |
| Tabel 83  | Dampak Kegiatan Pembangunan Tahap Operasional Pada Gas dan Partikulat Tahun 2011 .....   | 216 |
| Tabel 84  | Dampak Kegiatan Pembangunan Tahap Operasional Pada Intensitas Kebisingan Tahun 2011 .....                                      | 217 |
| Tabel 85  | Dampak Kegiatan Pembangunan Tahap Operasional Pada Komponen Air Tanah Tahun 2011.....  | 218 |
| Tabel 86  | Dampak Kegiatan Pembangunan Tahap Operasional Pada Komponen Sampah/Limbah Padat Tahun 2011.....                                | 219 |
| Tabel 87  | Hasil Pengukuran Kualitas Udara Ambien di Babakan Siliwangi Tahun 2009.....  | 219 |
| Tabel 88  | Hasil Pengukuran Kualitas Ambien Pusat Perbelanjaan Balubur dan Sekitarnya Tahun 2009.....                                     | 220 |
| Tabel 89  | Kecepatan dan Arah Angin Pusat Perbelanjaan Balubur dan Sekitarnya Tahun 2001-2006 .....                                       | 221 |
| Tabel 90  | Prakiraan Dampak Tingkat Polutan Pusat Perbelanjaan Balubur Setelah Beroperasi Optimal.....                                    | 222 |
| Tabel 91  | Trend Hasil Pengukuran di Jalan Babakan Siliwangi Tahun 2009.....  | 223 |
| Tabel 92  | Hasil Pengukuran Kualitas Ambien Pusat Perbelanjaan Balubur dan Sekitarnya .....   | 224 |
| Tabel 93  | Prakiraan Dampak Tingkat Kebisingan Pusat Perbelanjaan Balubur .....   | 224 |
| Tabel 94  | Ketentuan dan Ketersediaan Air Bersih oleh PDAM (m <sup>3</sup> /hari) Tahun 2011 .....  | 226 |
| Tabel 95  | Ketentuan dan Penggunaan Air Tanah (m <sup>3</sup> /hari) Tahun 2011 .....   | 228 |
| Tabel 96  | Kebutuhan Air Bersih (m <sup>3</sup> /hari) Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2009.....   | 229 |
| Tabel 97  | Debit Limbah Cair Dari Kegiatan (m <sup>3</sup> /hari) Pusat Perbelanjaan Balubur .....  | 234 |
| Tabel 98  | Hasil Pengukuran Kualitas Air Sungai Pusat Perbelanjaan Balubur dan Sekitarnya Tahun 2009 .....                                | 236 |
| Tabel 99  | Perkiraan Jumlah Pengunjung Berdasarkan Tempat Asal .....  | 240 |
| Tabel 100 | Contoh bangkitan perjalanan dari beberapa kawasan di Indonesia .....   | 242 |
| Tabel 101 | Kondisi Keluar Masuk Pusat Perbelanjaan Balubur .....  | 242 |
| Tabel 102 | Moda yang Digunakan Pengunjung Pusat Perbelanjaan Balubur .....  | 243 |
| Tabel 103 | Pembebanan Lalu Lintas Pengunjung Pusat Perbelanjaan Balubur .....   | 244 |
| Tabel 104 | Volume dan Komposisi Lalu Lintas Jalan Tamansari Tahun 2011 .....  | 245 |

|           |  |     |
|-----------|--|-----|
| Tabel 105 | Volume dan Komposisi Lalu Lintas Jalan Kebon Bibit Tahun 2011 .....                                    | 247 |
| Tabel 106 | Volume dan Komposisi Lalu Lintas Jalan Kebon Kembang Tahun 2011 .....                                  | 249 |
| Tabel 107 | Kapasitas Aktual Ruas Jalan Studi .....  | 251 |
| Tabel 108 | Nilai Derajat Kejenuhan Ruas Jalan Studi .....   | 254 |
| Tabel 109 | Nilai Kepadatan Ruas Jalan Studi .....   | 255 |
| Tabel 110 | Nilai Kecepatan Ruas Jalan Studi .....   | 256 |
| Tabel 111 | Data Lapangan Persimpangan Jalan Tamansari-Cikapayang .....  | 256 |
| Tabel 112 | Perhitungan Arus Jenuh Dasar Persimpangan Jalan Tamansari-Cikapayang.....                              | 257 |
| Tabel 113 | Perhitungan Nilai Arus Jenuh Persimpangan Jalan Tamansari-Cikapayang.....                              | 258 |
| Tabel 114 | Perhitungan Rasio Arus dan Rasio Fase Persimpangan Jalan Tamansari-Cikapayang.....                     | 258 |
| Tabel 115 | Perhitungan Waktu Hijau Persimpangan Jalan Tamansari-Cikapayang.....                                   | 259 |
| Tabel 116 | Perhitungan Kapasitas dan Derajat Kejenuhan Persimpangan Jalan Tamansari-Cikapayang .....              | 259 |
| Tabel 117 | Perhitungan Jumlah Antrian Persimpangan Jalan Tamansari-Cikapayang.....                                | 261 |
| Tabel 118 | Perhitungan Panjang Antrian Persimpangan Jalan Tamansari-Cikapayang.....                               | 261 |
| Tabel 119 | Perhitungan Angka Henti dan Jumlah Kendaraan Terhenti Persimpangan Jalan Tamansari-Cikapayang.....     | 262 |
| Tabel 120 | Perhitungan Tundaan Persimpangan Jalan Tamansari-Cikapayang.....                                       | 262 |
| Tabel 121 | Perhitungan Lebar Pendekatan Persimpangan Jalan Tamansari-Sulanjana .....                              | 263 |
| Tabel 122 | Ketentuan Jumlah Lajur (Total Kedua Arah) Berdasarkan Lebar Rata-rata Pendekatan Minor dan Utama ..... | 263 |
| Tabel 123 | Kode Tipe Simpang.....   | 264 |
| Tabel 124 | Volume Lalu Lintas Aktual Ruas Jalan (Smp/Jam) .....   | 264 |
| Tabel 125 | Perhitungan Rasio Belok dan Rasio Arus Jalan Minor Persimpangan Jalan Tamansari-Sulanjana .....        | 265 |
| Tabel 126 | Perhitungan Kapasitas Aktual Persimpangan Jalan Tamansari-Sulanjana .....                              | 266 |
| Tabel 127 | Tundaan di Persimpangan Ruas Jalan Tamansari-Sulanjana .....   | 267 |
| Tabel 128 | Kebutuhan Parkir yang Ditetapkan untuk Pusat Perdagangan.....  | 268 |
| Tabel 129 | Perbandingan Kebutuhan Parkir dengan yang Ada.....   | 268 |
| Tabel 130 | Proporsi Pergerakan Keluar-Masuk Pengunjung Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2011 .....                | 269 |
| Tabel 131 | Kinerja Ruas Jalan Setelah Beroperasi Maksimum Pusat Perbelanjaan Balubur .....                        | 270 |
| Tabel 132 | Kinerja Persimpangan Setelah Beroperasi Maksimum Pusat Perbelanjaan Balubur .....                      | 273 |

|           |  |     |
|-----------|--|-----|
| Tabel 133 | Perkiraan Kinerja Jalan Setelah Dilakukan Penanganan.....  | 277 |
| Tabel 134 | Perkiraan Kinerja Jalan Setelah Dilakukan Penanganan.....  | 278 |
| Tabel 135 | Hasil Perhitungan Tingkat Kebisingan .....   | 281 |
| Tabel 136 | Perbandingan Tingkat Kebisingan .....  | 282 |
| Tabel 137 | Hasil Perhitungan Polutan Berdasarkan Ruas Jalan.....  | 283 |
| Tabel 138 | Perbandingan Perhitungan Tingkat Polutan.....  | 283 |
| Tabel 139 | Hasil Analisis Komponen Lingkungan yang Terkena Dampak Akibat Pembangunan Pusat Perbelanjaan Balubur ..... | 287 |
| Tabel 140 | Pembebanan Lalu Lintas Pengunjung Pusat Perbelanjaan Balubur .....   | 291 |
| Tabel 141 | Perbandingan Tahapan Analisis Aspek Lingkungan dan Transportasi .....                                      | 296 |

## DAFTAR GAMBAR

|           |   |     |
|-----------|---|-----|
| Gambar 1  | Peta Orientasi (Kelurahan Tamansari) .....  | 8   |
| Gambar 2  | Peta Lokasi Pusat Perbelanjaan Balubur .....  | 9   |
| Gambar 3  | Kerangka Pemikiran .....  | 26  |
| Gambar 4  | Proses Perencanaan .....  | 75  |
| Gambar 5  | Sistem Transportasi Makro.....  | 76  |
| Gambar 6  | Bangkitan dan Tarikan Pergerakan .....  | 79  |
| Gambar 7  | Bagan Alir Susunan Kegiatan Andalalin.....  | 83  |
| Gambar 8  | Peta Administrasi Kelurahan Tamansari .....   | 122 |
| Gambar 9  | Proporsi Penggunaan Lahan (%) di Kelurahan Tamansari Tahun 2009 .....   | 125 |
| Gambar 10 | Penggunaan Lahan (Ha) di Kelurahan Tamansari Tahun 2009 ..  | 125 |
| Gambar 11 | Jumlah Penduduk (Jiwa) di Kelurahan Tamansari Tahun 2005-2009 .....   | 126 |
| Gambar 12 | Struktur Penduduk Menurut Agama (Jiwa) di Kelurahan Tamansari Tahun 2009 .....  | 127 |
| Gambar 13 | Proporsi Struktur Penduduk Menurut Agama (%) di Kelurahan Tamansari Tahun 2009 .....  | 128 |
| Gambar 14 | Peta Lokasi Pusat Perbelanjaan Balubur .....  | 130 |
| Gambar 15 | Foto Pusat Perbelanjaan Balubur .....   | 131 |
| Gambar 16 | Luas Penggunaan Lahan (M2) Pembangunan Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2009 .....  | 133 |
| Gambar 17 | Proporsi Penggunaan Lahan (%) Pembangunan Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2009 .....   | 134 |
| Gambar 18 | Neraca Air Kebutuhan Operasional Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2009 .....  | 141 |
| Gambar 19 | Peta Tarikan Pergerakan Pusat Perbelanjaan Balubur.....   | 157 |
| Gambar 20 | Peta Arus Masuk-Keluar Pusat Perbelanjaan Balubur .....   | 158 |
| Gambar 21 | Peta Jarak Tempuh Pengunjung Pusat Perbelanjaan Balubur .....   | 159 |
| Gambar 22 | Fluktuasi Suhu Udara ( $^{\circ}\text{C}$ ) Rata-Rata Bulanan Pusat Perbelanjaan Balubur dan Sekitarnya Tahun 2001-2006 ..... | 160 |
| Gambar 23 | Fluktuasi Kelembaban Udara (%) Rata-Rata Bulanan Pusat Perbelanjaan Balubur dan Sekitarnya Tahun 2001-2006 .....              | 161 |
| Gambar 24 | Fluktuasi Curah Hujan (mm) Rata-Rata Bulanan Pusat Perbelanjaan Balubur dan Sekitarnya Tahun 2001-2006 .....                  | 162 |
| Gambar 25 | Fluktuasi Jumlah Hari Hujan (Hari) Rata-Rata Bulanan Pusat Perbelanjaan Balubur dan Sekitarnya Tahun 2001-2006 .....          | 163 |
| Gambar 26 | Fluktuasi Lama Penyinaran Matahari (%) Pusat Perbelanjaan Balubur dan Sekitarnya Tahun 2001-2006.....                         | 164 |
| Gambar 27 | Peta Lokasi Pengukuran Kualitas Air Sungai .....  | 170 |
| Gambar 28 | Peta Lokasi Pengukuran Kualitas Air Sumur .....   | 172 |
| Gambar 29 | Peta Lokasi Pengukuran Kualitas Udara dan Kebisingan .....  | 177 |
| Gambar 30 | Tingkat Pendidikan Penduduk RW 11 dan RW 12 (%) Sekitar Kawasan Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2009 .....                   | 179 |
| Gambar 31 | Tingkat Pendidikan Penduduk RW 04 dan RW 05 (%) Sekitar   |     |

|           |   |     |
|-----------|---|-----|
|           | Kawasan Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2009 .....   | 180 |
| Gambar 32 | Jenis - Jenis Pekerjaan RW 11 dan RW 12 (%) Sekitar Kawasan<br>Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2009.....             | 182 |
| Gambar 33 | Jenis - Jenis Pekerjaan RW 04 dan RW 05 (%) Sekitar Kawasan<br>Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2009.....             | 183 |
| Gambar 34 | Asal-usul/Tempat Kelahiran Penduduk RW 11 dan RW 12 (%)<br>Sekitar Kawasan Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2009..... | 185 |
| Gambar 35 | Jenis - Jenis Pekerjaan RW 04 dan RW 05 (%) Sekitar Kawasan<br>Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2009.....             | 186 |
| Gambar 36 | Sumber-Sumber Penghasilan Penduduk (%) Sekitar Kawasan<br>Pusat Perbelanjaan Balubur Tahun 2009.....                  | 189 |
| Gambar 37 | Sketsa Geometrik Jalan Tamansari .....  | 191 |
| Gambar 38 | Sketsa Geometrik Jalan Kebon Bibit.....   | 192 |
| Gambar 39 | Sketsa Geometrik Jalan Kebon Kembang .....  | 192 |
| Gambar 40 | Titik Pengamatan TC.....  | 195 |
| Gambar 41 | Kondisi Volume Kendaraan Jalan Tamansari (Kedua Arah) .....   | 196 |
| Gambar 42 | Kondisi Volume Kendaraan Jalan Kebon Bibit .....  | 199 |
| Gambar 43 | Kondisi Volume Kendaraan Jalan Kebon Kembang.....   | 202 |
| Gambar 44 | Lokasi Persimpangan Studi .....   | 203 |
| Gambar 45 | Foto Persimpangan Ruas Jalan Tamansari-Cikapayang.....  | 205 |
| Gambar 46 | Kondisi Simpang Jalan Tamansari-Cikapayang.....   | 205 |
| Gambar 47 | Foto Persimpangan Ruas Jalan Tamansari-Sulanjana.....   | 207 |
| Gambar 48 | Kondisi Pergerakan (Kend./jam) Simpang Jalan Tamansari-<br>Sulanjana .....  | 207 |
| Gambar 49 | Foto Tempat Parkir.....   | 209 |
| Gambar 50 | Peta Hidrogeologi.....  | 232 |
| Gambar 51 | Peta Potensi Air Tanah .....  | 233 |
| Gambar 52 | Lokasi STP Pusat Perbelanjaan Balubur .....   | 235 |
| Gambar 53 | Peta Tarikan Pergerakan.....  | 241 |
| Gambar 54 | Grafik Volume Lalu Lintas Jalan Tamansari Tahun 2011<br>(smp/jam).....  | 246 |
| Gambar 55 | Grafik Volume Lalu Lintas Jalan Kebon Bibit Tahun 2011<br>(smp/jam).....  | 248 |
| Gambar 56 | Grafik Volume Lalu Lintas Jalan Kebon Kembang Tahun 2011<br>(smp/jam).....  | 250 |
| Gambar 57 | Peta pita jalan hari kerja .....  | 252 |
| Gambar 58 | Peta pita jalan hari libur.....   | 253 |
| Gambar 59 | Kapasitas dan derajat kejenuhan persimpangan Jl. Tamansari-<br>Cikapayang .....                                       | 260 |
| Gambar 60 | Peta Dampak Pembebanan lalu lintas .....  | 272 |
| Gambar 61 | Rekomendasi Penanganan Persimpangan .....   | 279 |
| Gambar 62 | Bagan Keterkaitan Polusi Udara & Kebisingan dgn Lalu Lintas   | 280 |
| Gambar 63 | Peta Arus Angin Rata-rata (Bulan Januari-Juni).....   | 285 |
| Gambar 64 | Peta Arus Angin Rata-rata (Bulan Juli-Desember) .....   | 286 |
| Gambar 66 | Peta Rekomendasi Penanganan Kualitas Lingkungan .....   | 293 |
| Gambar 67 | Peta Rekomendasi Penanganan Lalu Lintas.....  | 298 |



